SaniForce™

Pompes pneumatiques sanitaires à double membrane

Nettoyage facile, structure à démontage rapide

- Zones en contact avec le produit conformes à la réglementation de la FDA et à la norme CFR (Titre 21)
- Pompes certifiées 3A répondant aux exigences de désinfection dans l'industrie laitière
- Dotées de la vanne d'air résistante, sans lubrifiant et sans blocage de Graco
- Disponibles en modèle à billes ou modèle à battant, avec des raccords Tri-Clamp de 4,06/5,41/8,12/10,83 cm

UNE QUALITÉ CERTIFIÉE. UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE.

Caractéristiques techniques et références de commande

Caractéristiques techniques de la pompe 3150

Pression de service produit maximale ..... 8,4 bars
Débit libre maximal* ..... 568 l/mn
Hauteur d'aspiration maximale - Modèle à billes ..... 5,5 m mouillé, 2,7 m sec
Hauteur d'aspiration maximale - Modèle à battant ..... 3 m mouillé, 1,5 m sec
Granulométrie maximale des particules solides pompables
- Modèle à billes ..... 25,4 mm
- Modèle à battant ..... 63,5 mm

Température de service maximale des membranes
- Santoprène ..... 82,2 °C
- Buna-N ..... 82,2 °C
- PTFE ..... 104,4 °C
- Fluoroélastomère ..... 121 °C
- EEPDM ..... 135 °C

Niveau sonore standard à une pression d'air de 4,9 bars à 50 cycles/mn ..... 85 dBa
Plage de pression d'air ..... 1,4 à 8,4 bars
Raccord d'entrée d'air ..... 1/2" npt(f)
Taille entrée et sortie produit ..... Raccords Tri-Clamp
(déterminée par référence de pompe)
Poids ..... 65,7 kg
Manuel d'instructions 310622

** Les débits sont mesurés avec le silencieux d'échappement et ne varient pas selon le matériau de la membrane. Le débit par cycle peut varier en fonction des conditions d'aspiration, de la hauteur de refoulement, de la pression d'air et du type de produit.*

Pompes sanitaires 3150

Pompe 3A avec détecteur de fuites

Référence	Type	Taille entrée/sortie	Membrane	Matériau des billes
SA1AAA	Homologué 3A	1,5" x 1,5"	EPDM surmoulé	PTFE
SA2AAA	Homologué 3A	2" x 2"	EPDM surmoulé	PTFE
SA3AAA	Homologué 3A	3" x 3"	EPDM surmoulé	PTFE
SA4AAA	Homologué 3A	4" x 4"	EPDM surmoulé	PTFE
SA5AAA	Homologué 3A	3" x 2"	EPDM surmoulé	PTFE

Pompe sanitaire à billes

Référence	Taille Type	entrée/sortie	Membrane	Matériau des billes
SA13A1	Clapet à bille	1,5" x 1,5"	PTFE/EPDM surmoulé	PTFE
SA23A1	Clapet à bille	2" x 2"	PTFE/EPDM surmoulé	PTFE
SA3AA1	Clapet à bille	3" x 3"	EPDM surmoulé	PTFE
SA33A1	Clapet à bille	3" x 3"	PTFE/EPDM surmoulé	PTFE
SA4AA1	Clapet à bille	4" x 4"	EPDM surmoulé	PTFE
SA43A1	Clapet à bille	4" x 4"	PTFE/EPDM surmoulé	PTFE
SA53A1	Clapet à bille	3" x 2"	PTFE/EPDM surmoulé	PTFE
SA3361	Clapet à bille	3" x 3"	PTFE/EPDM surmoulé	Santoprène
SB2AA1	Clapet à bille	2" x 2"	EPDM surmoulé	PTFE
SB3AA1	Clapet à bille	3" x 3"	EPDM surmoulé	PTFE
SB2661	Clapet à bille	2" x 2"	Santoprène	Santoprène
SB3661	Clapet à bille	3" x 3"	Santoprène	Santoprène
SB2771	Clapet à bille	2" x 2"	Buna-N	Buna-N
SB3771	Clapet à bille	3" x 3"	Buna-N	Buna-N
SB2881	Clapet à bille	2" x 2"	Fluoroélastomère	Fluoroélastomère
SB3881	Clapet à bille	3" x 3"	Fluoroélastomère	Fluoroélastomère

Pompe sanitaire à battant

Référence	Type	Taille entrée/sortie	Matériau de la membrane
SF3AF1	Modèle à battant	8,12 cm x 8,12 cm	EPDM surmoulé
SF4AF1	Modèle à battant	10,83 cm x 10,83 cm	EPDM surmoulé
SF36F1	Modèle à battant	8,12 cm x 8,12 cm	Santoprène
SF46F1	Modèle à battant	10,83 cm x 10,83 cm	Santoprène
SF37F1	Modèle à battant	8,12 cm x 8,12 cm	Buna-N
SF47F1	Modèle à battant	10,83 cm x 10,83 cm	Buna-N
SF38F1	Modèle à battant	8,12 cm x 8,12 cm	Fluoroélastomère
SF48F1	Modèle à battant	10,83 cm x 10,83 cm	Fluoroélastomère

Accessoires de la pompe 3150

16E975	Kit de conversion : modèle à billes en modèle à battant ; comprend 4 clapets à battant
15H461	Kit de conversion 3A : modèle à battant en modèle à billes ; comprend 4 logements de billes (billes à commander séparément)
15E285	Kit de conversion : modèle à battant en modèle à billes ; comprend 4 logements de billes (billes à commander séparément)
112361	Billes Santoprène (commander par 4)
15B492	Billes Buna-N (commander par 4)
112359	Billes PTFE (commander par 4)
15B491	Billes en fluoroélastomère (commander par 4)
253225	Kit de membranes Santoprène
253223	Kit de membranes Buna-N
253222	Kit de membranes en fluoroélastomère
253224	Kit de membranes en EPDM surmoulé
15D990	Kit de détection de fuites

Caractéristiques techniques de la pompe 1590

Pression de service produit maximale ..... 8,4 bars
Débit libre maximal ..... 340 l/mn
Hauteur d'aspiration maximale ..... 8,5 m mouillé, 4,57 m sec
Granulométrie maximum des particules solides pompables ..... 15,9 mm
Plage de pression d'air ..... 1,4-8 bars
Consommation d'air maximale ..... 125 scfm
Consommation d'air à une pression d'entrée d'air de 4,9 bars : 227 l/mn ..... 50 scfm
Régime de pompage maximal ..... 200 cycles/mn
* Nombre de litres par cycle 1,96
**Niveau sonore maximal à 7 bars, débit maximum ..... 90 dBa
**Puissance sonore ..... 103 dBa
**Niveau de bruit à 4,9 bars et 50 cycles/mn ..... 85 dBa

La température de service produit maximale est fonction des caractéristiques de température maximale des membranes, billes et sièges suivantes.

PTFE ..... 104,4 °C
Santoprène ..... 82,2 °C
EPDM homologué 3A ..... 135 °C
Raccord d'entrée d'air ..... 1/2" npt(f)
Poids ..... 44 kg
Manuel d'instructions 310622

** Le débit par cycle peut varier en fonction des conditions d'aspiration, de la hauteur de refoulement, de la pression d'air et du type de produit*

***Niveaux de bruit mesurés avec la pompe montée sur le support. Puissance sonore mesurée selon la norme ISO 9614-1*

Pompes sanitaires 1590

Référence	Type	Entrée	Membrane
SABAAA	Homologué 3A	2" x 2"	EPDM surmoulé
SBBAAA	Homologué 3A	2" x 2"	EPDM surmoulé
SBBA11	Clapet à bille	2" x 2"	PTFE
SABA13	Clapet à bille	2" x 2"	EPDM/PTFE surmoulé
SBBA13	Clapet à bille	2" x 2"	EPDM/PTFE surmoulé
SBBA22	Clapet à bille	2" x 2"	Santoprène

Kits et accessoires de la pompe 1590

255122	Kit de réparation de la vanne d'air 3A
255058	Kit de membranes en EPDM surmoulé
255059	Kit de membranes Santoprène
255060	Kit de membranes PTFE
15D990	Détecteur de fuites
112421	Bille Santoprène (quantité une)
112419	Bille PTFE (quantité une)

Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans la présente brochure sont basées sur les dernières données du produit, disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'effectuer toute modification à tout moment, sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.

GRACO N.V. Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tél. : +32 (89) 770 700 • Fax : +32 (89) 770 777 • E-mail : info@graco.be • http://www.graco.com

©2010 Graco Inc. 338499F Rév. D 01/11 Imprimé en Europe.
Toutes les marques déposées et commerciales sont citées à des fins d'identification et demeurent la propriété de leurs détenteurs respectifs.